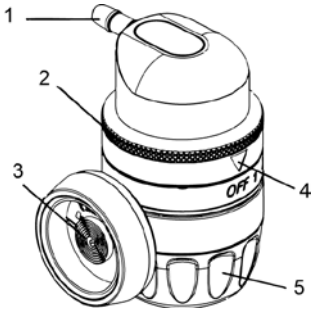
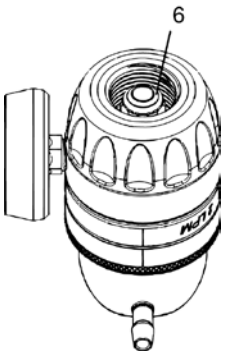
Manipulation de la valve économiseuse Easypulse5

1. Type d'appareil





1. Raccord de tuyau
2. Cadran
3. Manomètre
4. Repère indicateur
5. Bouton blanc
6. Joint d'étanchéité

2. Manipulation

2.1. Mise en service de la valve sur la bouteille O2

1. Examiner l'économiseur et le robinet de la bouteille afin de s'assurer qu'ils ne portent aucune trace d'huile, de graisse ou d'autres impuretés.

   Vérifier visuellement l'absence de dommages sur l'économiseur d'oxygène avant l'utilisation.

   Ne pas utiliser s'il est endommagé.

   Vérifier que l'économiseur se trouve en position « OFF ».

   Aligner le repère « OFF » sur l'aiguille Δ (4).

   Vérifier que le raccord d'entrée haute pression est muni d'un joint, en bon état.

2. Placer la bouteille de sorte que la sortie du robinet de la bouteille ne soit pas dirigée vers l'utilisateur ou toute autre personne.

   Déboucher le robinet de la bouteille en ouvrant légèrement le robinet pour éliminer toutes particules étrangères puis fermez-le.

3. Raccorder l'économiseur au robinet de la bouteille d'oxygène.

   Tourner le bouton dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit serré

   Ne pas utiliser d'outils pour serrer le bouton.

4. N'utiliser que le sac de transport faiblement inflammable, prévu à cet effet.

   Toujours insérer la bouteille au fond et l'économiseur en haut dans le sac.

5. Fixer une canule nasale monolumière adulte standard, d'une longueur max. de 2.1 m, sur la sortie de l'économiseur.

6. Ouvrir lentement le robinet de la bouteille en tournant dans le sens antihoraire, jusqu'à ouverture complète.

   Tourner le cadran de l'économiseur jusqu'à ce que le repère soit aligné sur le réglage prescrit.

7. Placer la canule autour des oreilles et les embouts dans le nez.

   Durch die Nase atmen; bei jedem Einatmen sollte ein Sauerstoffimpuls

   fühlbar sein.

   Lorsque l'appareil est réglé sur une position, le débit ou l'impulsion ne se produit qu'au début de chaque respiration. En l'absence d'une impulsion au début de chaque respiration, vérifier les réglages. S'il n'y a toujours aucune impulsion, amener le cadran sur le réglage « 2 l/min en continu »

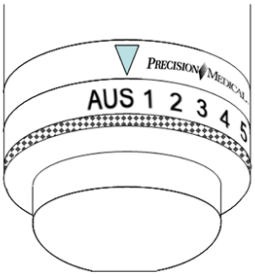
8. Pour retirer l'économiseur de la bouteille :
   - Fermer à fond le robinet de la bouteille d'oxygène en tournant dans le sens horaire.
   - Tourner le cadran de l'économiseur jusqu'à la position « 2 L/min en continu ».
   - Attendre qu'il ne s'écoule plus d'oxygène de l'économiseur.
   - Retirer l'économiseur du robinet de la bouteille.

   Ne jamais essayer de retirer l'économiseur d'une bouteille si le robinet de la bouteille n'est pas fermé.

2.2. Lecture de l'indicateur de niveau et réglage du débit

Les segments de l'afficheur indiquent le niveau de remplissage dans le récipient. Quand l'indicateur de pression résiduelle est en zone rouge, il faut procéder au changement de la bouteille d'oxygène.

Le débit se règle en tournant le cadran de l'économiseur jusqu'à ce que le repère soit aligné sur le réglage prescrit.



Attention : Veiller à ce que le sélecteur soit toujours bien positionné ! S'il est placé entre deux valeurs de débit, l'oxygène est interrompu.

2.3. Sécurité d'utilisation concernant les bouteilles

- Ne pas utiliser d'huiles, graisses, lubrifiants organiques ou matériaux combustibles sur ou à proximité de l'économiseur.
- Ne pas laisser les bouteilles se renverser ou tomber. Fixer les bouteilles de gaz pour les empêcher de tomber. Pour une sécurité optimale, conserver la bouteille en position verticale dans la mesure du possible.
- Ne pas ranger les bouteilles près d'une source de chaleur ou d'une flamme.
- Ne pas fumer à proximité
- Ne pas utiliser à proximité d'un quelconque type de flamme ou de substances inflammables/explosives

2.4. Limites d'utilisation de la valve économiseuse

L'économiseur est conçu pour fonctionner avec une canule monolumière adulte d'une longueur maximale de 2.1 m

- Ne pas utiliser pendant le sommeil ou par des patients respirant par la bouche.
- Ne pas utiliser d'humidificateur avec l'économiseur
- Ne pas utiliser de canules nasales pédiatriques à faible débit ni de masques à oxygène avec l'économiseur.

3. Autonomie

Dans le tableau ci-dessous, nous vous donnons une vue d'ensemble sur l'autonomie disponible obtenue avec bouteille 2 l à 200 bar d'oxygène médical pleine.

Autonomie avec bouteille 2 l:

Position de réglage					
1	2	3	4	5	2
23.8h	15.2h	11.5h	9.3h	7.6h	3.3h

4. Nettoyage et désinfection

4.1. Nettoyage

1. Débrancher tous les raccords avant de procéder au nettoyage.
2. Après chaque utilisation, nettoyer l'extérieur de l'économiseur avec un chiffon humecté d'eau et de détergent doux.
3. Sécher avec un chiffon propre.
4. Ranger l'économiseur dans un endroit propre, dépourvu de graisse, d'huile et d'autres sources de contamination

   Attention :

   - Ne pas utiliser de solutions nettoyantes.
   - Ne pas immerger l'économiseur dans un liquide
   - Ne pas essayer de réparer l'économiseur Easypulse5. Le renvoyer en réparation à Carbagas

4.2. Joint

Votre conseiller remplacera le joint en cas de besoin.

5. Dysfonctionnements et guide de dépannage

L'économiseur est doté d'une soupape de décharge. S'il émet un fort sifflement ou claquement, arrêter son utilisation, fermer le robinet de la bouteille et contacter Carbagas.

Problème	*Cause probable*	*Solution*
Pas de débit	Le robinet de la bouteille est fermé	Ouvrir la bouteille
	L'économiseur est en position «OFF»	Régler l'économiseur sur la position prescrite
	La bouteille est vide	Remplacer la bouteille
	Le cadran n'est pas réglé sur une position	Régler le cadran de façon à ce que le repère indique une position
	L'économiseur ne détecte pas la respiration	a. Vérifier la position de la canule dans le nez b. Ne pas respirer par la bouche
Fuite au niveau du raccord	Joint absent ou défectueux	Remplacer le joint d'étanchéité
	Robinet défectueux	Contacter Carbagas

CARBAGAS AG
Homecare
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tel. 0800 428 428
Fax 031 978 78 01